



Principale

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut commercial | Commercialisé |
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys LRD |
| Fonction produit | Relais de surcharge thermique différentielle |
| Nom abrégé de l'appareil | LR2D |
| Utilisation du relais | Protection moteur |
| Accessoires associés | LC1D80 LC1D95 |
| Type de réseau | AC DC |
| Classe de surcharge thermique | Classe 20 conformément à IEC 60947-4-1 |
| Zone de réglage de protection thermique | 63...80 A |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 690 V circuit de puissance conformément à IEC 60947-4-1 600 V circuit de puissance conformément à UL 600 V circuit de puissance conformément à CSA |

Complémentaires

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence du réseau | 0...400 Hz |
| Support de montage | Sous le contacteur Rail avec accessoires spécifiques Platine avec accessoires spécifiques |
| Seuil de déclenchement | 1,14 +/- 0,06 Ir conformément à IEC 60947-4-1 |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 5 A pour circuit de signalisation |
| Courant admissible | 0.06 A à 440 V DC-13 pour circuit de signalisation 0.72 A à 500 V AC-15 pour circuit de signalisation |
| [Ue] tension assignée d'emploi | 690 V AC 0...400 Hz |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV |
| Sensibilité à une perte de phase | Tripping current 130 % of Ir on two phase, the last one at 0 |
| Type de commande | Bleu bouton-poussoir pour raz mode Rouge bouton-poussoir STOP |
| Compensation en température | -20...60 °C |
| Mode de raccordement | Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2.5 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2.5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2.5 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble |
| Couple de serrage | Circuit de puissance : 9 N.m - sur borniers à vis-étrier Télécommande : 1.7 N.m - sur borniers à vis-étrier |
| Hauteur | 100 mm |
| Largeur | 75 mm |
| Profondeur | 121 mm |
| Poids | 0.535 kg |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes | ATEX D 94/9/CE EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 |
| Certifications du produit | ATEX INERIS BV CCC CSA DNV GL GOST RINA UL LROS |
| Traitement de protection | TH conformément à IEC 60068 |
| Degré de protection IP | IP20 conformément à IEC 60529 |
| Température de fonctionnement | -20...60 °C sans réduction de courant conformément à IEC 60947-4-1 |
| Température ambiante pour le stockage | -60...70 °C |
| Tenue au feu | 850 °C conformément à IEC 60695-2-1 |
| Tenue à la flamme | V1 conformément à UL 94 |
| Robustesse mécanique | Chocs 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-7 Vibrations 6 Gn IEC 60068-2-6 |
| Tenue diélectrique | 6 kVà 50 Hz conformément à IEC 60255-5 |

Garantie contractuelle

| | |
|---------|---------|
| Période | 18 mois |
|---------|---------|